

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/096454 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01R 13/639
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006284
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-107902 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
- (71) 出願人 (オーストラリア, 中国, インドネシア, インド, 北朝鮮, 韓国, スリランカ, ニュージーランド, パプア

ニューギニア, フィリピン, シンガポール, ヴィエトナムについてのみ): エフシーアイ アジアテクノロジーピーティーイー リミテッド (FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD.) [SG/SG]; 089315 ホー チャン ロード 10, コッペル タワーズ 18-00 号 Singapore (SG).

- (71) 出願人 (オーストラリア, 中国, インドネシア, インド, 北朝鮮, 韓国, スリランカ, ニュージーランド, パプアニューギニア, フィリピン, シンガポール, 米国, ヴィエトナムを除く全ての指定国について): エフシーアイ (FCI) [FR/FR]; 78000 ヴェルサイユ, リュイヴル コズ 145 / 147 Versailles (FR).

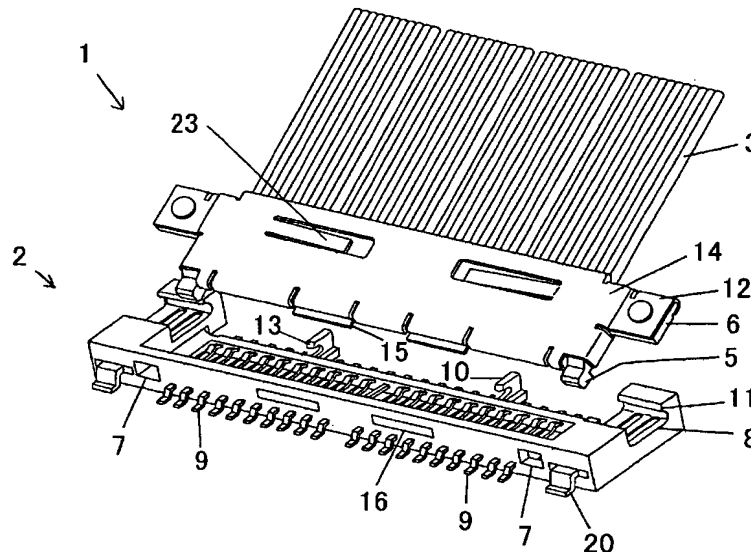
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡野 一也

[続葉有]

(54) Title: VERTICALLY FITTING CONNECTOR

(54) 発明の名称: 垂直嵌合コネクタ



(57) Abstract: Connectors which can vertically fit each other. The connectors are connected to a conductive line. On a housing of the connector, a first front protruding part and a side protruding part are formed in a direction toward the outside of the housing. The first front protruding part is formed on a front plane of the housing, and the side protruding part is formed on a side plane of the housing. The first front protruding part operates for positioning at the time of fitting and for maintaining the fit. The side protruding part operates as a latch for maintaining the fit.

(57) 要約: 互いに垂直に嵌合できるコネクタを提供する。導電線と接続しているコネクタであって、該コネクタのハウジングにはハウジングの外側に向かう方向に第1の前方突起および側方突起が形成されており、第1の前方突起はハウジング

[続葉有]

WO 2005/096454 A1



(OKANO, Kazuya) [JP/JP]; 〒2400016 神奈川県横浜  
市保土ヶ谷区初音ヶ丘 1 7 - 1 - 1 3 0 1 Kanagawa  
(JP).

(74) 代理人: 園田 吉隆, 外(SONODA, Yoshitaka et al.); 〒  
1630453 東京都新宿区西新宿二丁目 1 番 1 号 新宿三  
井ビル 5 3 階 園田・小林特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

の前面に形成され、側方突起はハウジングの側面に形成されており、前記第 1 の前方突起は嵌合時の位置決めおよ  
び嵌合の保持として働き、側方突起は嵌合を保持するラッチとして働くコネクタを提供する。